

ST700

Lampe UV à DEL pour inspection stationnaire

La ST700 est une lampe UV à DEL de type plafonnier, de qualité inspection, offrant une illumination UV-A à haute intensité pour les examens de tests non destructifs tels que les essais par ressuage fluorescent et par particules magnétiques.

La ST700 projette un faisceau ultra-large et uniforme de lumière UV-A directement sur la zone d'inspection, permettant un examen rapide des pièces avec une manipulation minimale

examen des pièces avec une manipulation minimale des pièces. Le faisceau à haute intensité fait ressortir les indications de manière claire et lumineuse, accélérant ainsi le processus d'inspection. La ST700 est certifiée selon les normes END pour les lampes UV à DEL et certifiée selon les spécifications Aerospace Prime et FEO pour le spectre d'émission et le profil du faisceau.

Le boîtier en aluminium IP65 résiste aux environnements difficiles et une gamme d'options de montage et d'orientation permet de l'installer n'importe où dans le processus d'inspection, des bancs magnétiques aux stations de lavage.

AVANTAGES

Accélérez le processus d'inspection

- Inspectez une plus grande partie de la pièce à la fois grâce à faisceau ultra-large
- Éliminez les étapes et l'équipement supplémentaires liés à l'utilisation d'une lampe d'inspection portable secondaire impliqué dans l'utilisation d'une lampe d'inspection portable secondaire

Minimiser le risque de manquer des indications

- Les indications ressortent claires et lumineuses grâce au
- Construction métallique robuste et résistante aux impacts, conçue pour les environnements END conçu pour les environnements END

Fiabilité dans le monde réel

- La construction entièrement scellée empêche les dommages causés par la poussière et l'eau dégâts d'eau
- Maintenez l'intensité et la couverture UV au fil du temps avec des lentilles propriétaires non embuantes
temps avec des lentilles propriétaires non embuantes



Technologie LED à haute intensité

- Montez la lumière hors du chemin, jusqu'à 46 po / 117 cm au-dessus de la surface d'inspection tout en maintenant l'intensité du niveau d'inspection

Travaillez confortablement

- Entretenez et changez facilement l'équipement avec lumière blanche intégrée

CARACTÉRISTIQUES

- Éclairage UV-A à haute intensité conforme
- Faisceau large et uniforme de 50 x 66 cm sur le modèle standard à 90 cm)
- Construction scellée IP65 empêche les dommages causés par l'eau, la vapeur ou la poussière
- Supports de montage inclinés
- Aucun point chaud dans le profil du faisceau
- Aucun ventilateur interne nécessaire
- Certifié Aerospace Prime et FEO
- Certifié ASTM, AITM, Rolls Royce RRES et Nadcap

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Numéros de pièce	631318 (Amérique du Nord) 631323 (Europe) 631327 (Chine)	631331 (5k Europe)
Intensité UV-A maximale à 38 cm à 90 cm à 117 cm	7 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 3 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ > 1 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Profil du faisceau UV-A à 38 cm	32 x 64 cm	28 x 56 cm
Profil du faisceau UV-A à 90 cm Distance de travail	50 x 66 cm	—
Profil du faisceau UV-A à 117 cm Zone d'inspection maximale	55 x 64 cm	—
Longueur d'onde de crête UV-A	365 $\pm$ 5 nm	
Distance de travail d'inspection ASTM E3022 Rolls Royce RRES 90061	20 cm 58-137 cm	20 cm 38-137 cm
Temps de stabilisation	10 min	
Lumière visible en mode UV	< 1 fc / 10 lux	
Lumière visible en mode lumière visible	60 fc à 90 cm / 600 lux à 90 cm	
Dimensions (dans le support de montage)	En position profil bas : 51 x 25 x 30 cm En position inclinée : 51 x 30 x 30 cm	
Longueur du cordon de commande	10 pi/3 m	
Longueur du cordon d'alimentation	12 pi/3,6 m	
Poids	11 kg	
Alimentation	100-240 VCA, 50/60 Hz, 2A max	

NUMÉROS DE PIÈCE

Série	Modèle	Qu'est-ce qui est différent?	Numéro de pièce
ST700	Amérique du Nord	Fiche électrique de type B nord-américain	631318
	Europe	Fiche électrique de type F européen	631323
	Chine	Fiche électrique de type I chinois	631327
	5k Europe	Faible intensité 5 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, prise électrique européenne	631331

**CONFORMITÉ AUX
SPÉCIFICATIONS**

- Airbus AITM6-1001
- ASTM E2297
- ASTM E3022

Méthode END	Pénétrant et inspection des particules magnétiques fluorescentes
Accessoires recommandés	• ISO 3059 • Rolls Royce RRES 90061 UVM3059 Luxmètre numérique, PN 133200 Luxmètre visible, PN 622338 Lunettes de sécurité UV-A, PN

**RECOMMANDATIONS
D'UTILISATION**